



PRIMO DANMARK A/S

Jernbanegade 11
6862 Tistrup

Att.: Ronni Sørensen

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

7994 7458

Varde Kommune giver endelig tilladelse til ATES anlæg.

11. juli 2017

Tilladelse

Varde Kommune giver Primo Danmark A/S beliggende på adressen Jernbanegade 11, 6862 Tistrup, matrikel nr. 1b, Tistrup By, Tistrup endelig tilladelse til indvinding og afledning af indtil 550.000 m³ grundvand i forbindelse med nyligt etableret ATES anlæg (Aquifer Thermal Energy Storage).

Hans Otzen

Direkte tlf.: 7994 7458

Sagsnr.: 174914

Vilkår for indvinding af grundvand:

- På indvindingsboringen DGU. Nr. 113.2048 skal vandmængden kunne måles med vandur eller tilsvarende måleanordning, og indvundet vandmængde indberette en gang årligt til Varde Kommune.
- Alle borerer skal være etableret i en tørbrønd og borererne skal være forsynet med pejlestuds.
- Et område indtil 5 meter fra enhver boring er fastsat som fredningsbælte i henhold til § 22 i Lov om Miljøbeskyttelse, lov nr. 879 af 26. juni 2010. Fredningsbæltet på 5 meter bør varigt beskyttes med beplantning eller opsætning af spærringer, så der ikke kan køre landbrugsmaskiner inden for fredningsbæltet.

Tilsyn:

Varde Kommune vil føre tilsyn med, at de stillede vilkår bliver overholdt, og kan tilbagekalde tilladelsen uden erstatning for ejer, såfremt de stillede vilkårene ikke bliver overholdt.

Ansøgning

Enopsol APS har for Primo Danmark ansøgt Varde kommune om etablering af et ATES anlæg, da det eksisterende grundvandskøleanlæg på Primo Danmark var termisk kortsluttet.

Der søges om etablering af en indvindingsboring samt 2 returledningsboringer. Samtidig søges om en årlig indvinding af indtil 550.000 m³ grundvand med en maximal ydelse på 80 m³/time.

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde



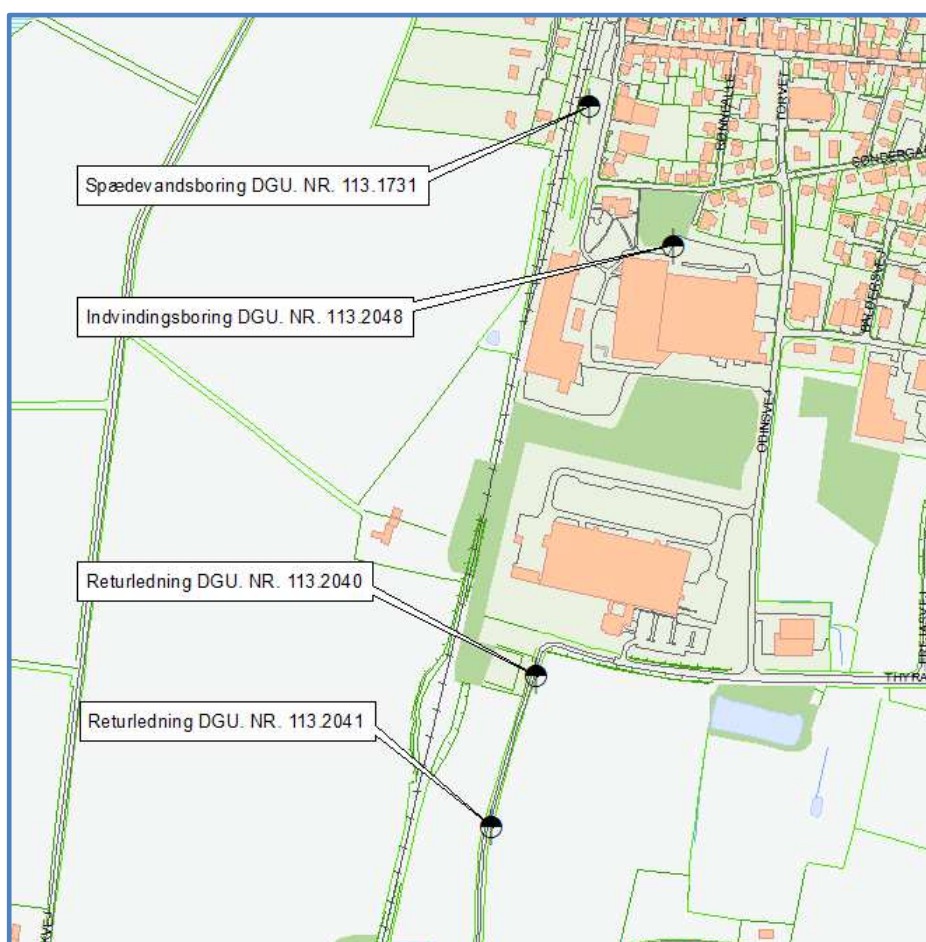
11. juli 2017

Aktive boringer

Sagsnr.: 174914

Ref.: Hans Otzen

Side 2 / 5



Supplerende bemærkninger

Primo Danmark A/S har etableret i et nyt ATES anlæg.

Et ATES anlægget er blevet forenklet i forhold til det tidligere grundvandskøleanlæg.

Det består i sin enkelthed, at 1 indvindingsboring DGU: nr. 113.2048 hvorfra der årligt indvindes 550.000 m³ med en ydelse på 80 m³/time, og 2 stk. returledningsboringer hvor de oppumpede 550.000 m³ fordeles til afledning på DGU. NR 113.2040 og DGU. NR. 113.2041.

Indvindingsboringerne og returledningsboringerne er filtersat i samme grundvandsmagasin 85 meter under terræn og som er beskyttet af et 70 meter tykt lerlag som er regional udbredt.



11. juli 2017

Tinglysning

Boringerne DGU. NR 113.2040 og DGU. NR. 113.2041 ligger på tilkøbt areal syd for fabrikken langs Elmelyvej.

Sagsnr.: 174914

Ref.: Hans Otzen

Oprindeligt projekt.

Oprindeligt var anlægget projekteret som et vandret anlæg, men en prøveboring viste at de geologiske aflejringer umuliggjorde etablering af et sådant anlæg.

Side 3 / 5

Sløjfede og backup boringer



Backup boringer

Som backup på ATES anlægget Primo Danmark at beholder DGU. Nr. 113.1842 og DGU. Nr. 113.1732 som indvindingsboringer. Som backup på returledning DGU. 113.1961. Efter en årrække med stabil drift af ATES anlægget, vil disse boringer blive sløjfet.



11. juli 2017

Sløjfede boringer:

Følgende boringer: DGU. NR. 113.1689 og DGU. NR. 113.1690 er sløjfet af en autoriseret brøndborer.

Sagsnr.: 174914

Ref.: Hans Otzen

Side 4 / 5

Vandkemiske analyser

Der skal hvert år udtages analyser fra returledningsboringer DGU. NR 113. og DGU. NR. 113.2041. Fra disse boringer skal der analyseres for Molybdæn, Krom, Nikkel, jern, ledningsevne, pH og ilt. Og at der hvert år fra spædevandsboringen DGU. NR. 113.1731 udtages analyser for Colibakterier samt Kimalt.

Gyldighedsperiode

Tilladelse er gældende til den 11. juli 2032.

Tilladelsen i offentlig høring på Varde Kommunes hjemmeside til den 7. august 2017

Forurenede arealer

Indvindingsboringen DGU. Nr. 113.2048 ligger udenfor arealer der er forurenede i følge Regions Syddanmark. Spædevandsboringen DGU. NR. 113.1731 er beliggende indenfor arealer der er forurenede i følge Regions Syddanmark, men er uden betydning for denne tilladelse.

Internationale Naturbeskyttelsesområder

De vejledende kravværdier for påvirkning af de områder er omfattet af den internationale beskyttelse, er dog stadig overholdt. Kommunen har derfor vurderet, at der ikke sker en påvirkning af vandmiljøet, som vil forringe forholdene for de arter beskyttelsesområderne er udpeget for.

EF-habitatdirektivets bilag IV arter

Varde Kommune vurderer, at tilladelsen ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Varde Kommune er bekendt med markfirben som beskyttet art der i sommerperioden er aktive, for det berørte område. Resten af året er markfirben gravet ned i sandet i klitområderne.

Vurdering i forhold til VVM-reglerne

Som led i sagsbehandlingen er der foretaget en vurdering af anlæggets og grundvandssænkning karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkning i henhold til VVM bekendtgørelsens bilag 3. De vurderinger, der i særlig grad er relevante for den konkrete anmeldelse, fremgår af ovenanførte afsnit. På den baggrund har Varde Kommune besluttet, at den midlertidige grundvandssænkning ikke er VVM-pligtig.



11. juli 2017

Varde Kommune vurderer, at tilladelsen til det aktuelle ATES- anlæg ikke påvirker omgivelserne, idet alt grundvand der pumpet op om bliver ført til samme grundvandsmagasin. Og at et ATES anlæg rent hydraulisk og geologisk er den mest skånsomme og miljømæssige måde at etablere et grundvandskøleanlæg.

Sagsnr.: 174914

Ref.: Hans Otzen

Side 5 / 5

Påvirkningsberegning af beskyttede naturområder efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Varde Kommune har med vort beregningsmodel BEST vurderet, at ARES anlægget ikke påvirker naturområderne, idet Ates anlægget henter og afleder til samme grundvandsmagasin som er beskyttet af et 70 meter tykt lerlag som har en regional udbredelse.

Natura 2000

Projektet vurderes ikke på nogen måde at kunne påvirke de arter og naturtyper, som områderne er udpeget for at beskytte.

Lovgrundlag og klagevejledning

Tilladelser givet efter brøndborer BEK nr. 1260 af 28/10/2013 BEK nr. 2015-12-15 nr. 1716 om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg, og efter Lovbekendtgørelse 2017-01-26 nr. 125 om vandforsyning mv §§ 26a, med senere ændringer og kan ifølge §§ 75 og påklage denne afgørelse til Natur- og Miljøklagenævnet www.nmkn.dk gennem Virk.dk.

Hvis du ønsker at påklage denne afgørelse vil du modtage en opkrævning på 500 kr. fra Natur- og Fødevarerklagenævnet som er et gebyr for at oprette klagen på klageportalen www.nmkn.dk.

Domstolsprøvelse

Ønskes afgørelsens gyldighed prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter tilladelsens dato.

Venlig hilsen


Hans Otzen
Jord & Grundvand

Kopi til:

Ronni Sørensen Primo Danmark A/S

Sten Hesselholt Enopsol ApS sh@enopsol.dk

Natur og Fødevarerministeriet nst.@nst.dk

Danmarks Naturfredningsforening. dnvarde-sager@dn.dk

DSF- lokal, Cliff Kristensen. cvkprivat@gmail.com

Danmarks Sportsfiskerforbund. post@sportsfiskerforbundet.dk